



# STERCULIA

*Sterculia setigera* Delile

Le platane du Sénégal ou *Sterculia setigera* est un arbre monoïque de la famille des Sterculiaceae (Malvaceae), atteignant 10 à 18m de haut, à fût court de 2-4m. Ecorce gris violacé, se détachant en plaques irrégulières minces. Feuilles digitées à 3-5 lobes caractéristiques. Fruits groupés par 3-5 contenant 5-12 graines noires avec arille jaune.

- ✓ Zone sahelo-soudanienne à soudano-guinéenne
- ✓ Pluviométrie supérieure à 500 mm



## Récolte & Stockage

### Fructification

- ✓ Fin de saison sèche au moment de la feuillaison
- ✓ Récolte des fruits sur l'arbres avant ouverture
- ✓ Récolter les graines dans les fruits ouverts, sur l'arbre

### Maturation

- ✓ Sécher les fruits à l'ombre dans un endroit ventilé jusqu'à ouverture
- ✓ Les graines sont ensuite extraites manuellement
- ✓ Tri par flottaison, écoulement des graines viables

### Conservation

- ✓ Séchage,
- ✓ 3000 graines/ kilo



## Pépinière

### Prétraitement des graines

- ✓ Trempage dans l'eau pendant 12 h OU
- ✓ Acide sulfurique (97%) pendant 25 à 30 mn + eau pendant 24 h OU
- ✓ scarification

### Semis

- ✓ Direct en pot
- ✓ 2-3cm de profondeur
- ✓ Germination 25<sup>e</sup> jour (eau) ou le 20<sup>e</sup> jour (acide) avec un taux de 70 %

### Elevage

- ✓ Déplacer les pots toutes les 2 semaines
- ✓ 2-3 mois en pépinière (20 – 25 cm de haut)



# Plantation

## Période

- ✓ Juin-juillet ( début saison de pluie)
- ✓ Après une grosse pluie

## Préparation terrain

- ✓ labour OU
- ✓ Trouaison ( 40 x 40 X 40 cm)

## Entretien

- ✓ 2-3 désherbage par an OU
- ✓ Sarclage de proximité dans un rayon de 30 a 50 cm



© P. POILECOT

## Performance

Age	19 mois	31 mois	66 mois	8 ans	29 ans
Survie (%)		99,1	98,7	97,3	53,1
Hauteur (cm)	163	218	376	424	700<H <sub>dom</sub> <950
Diamètre (mm)			67	74	93
Surface terrière (m <sup>2</sup> .ha <sup>-1</sup> )				5,93	6,39

## Tarifs de cubage

Pas de tarif de cubage spécifique connu.

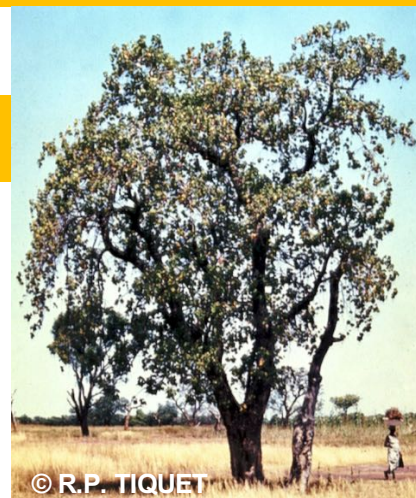
## Informations additionnelles

### Dispositions particulières

- ✓ Sur divers sols, dont sols gravillonnaires peu profonds
- ✓ Espèce commune localement mais pas grégaire
- ✓ Malgré un bon taux de survie, ne semble pas supporter la concurrence des autres espèces : énormément de dessèchements de cimes dans la plantation de 30 ans
- ✓ Planter à grands écartements dans les espaces dégagés ou dans les champs
- ✓ Gomme capable d'absorber plus de 250 fois son volume d'eau, gélifiant utilisé en cuisine et dans l'industrie.
- ✓ Nombreux usages en pharmacopée
- ✓ Ecorce : fabrication de cordes
- ✓ Fourragère

### Performance à 30 ans en mélange

- ✓ Survie - 0,5%
- ✓ Croissance diamétrique + 56 mm



© R.P. TIQUET



© P. POILECOT